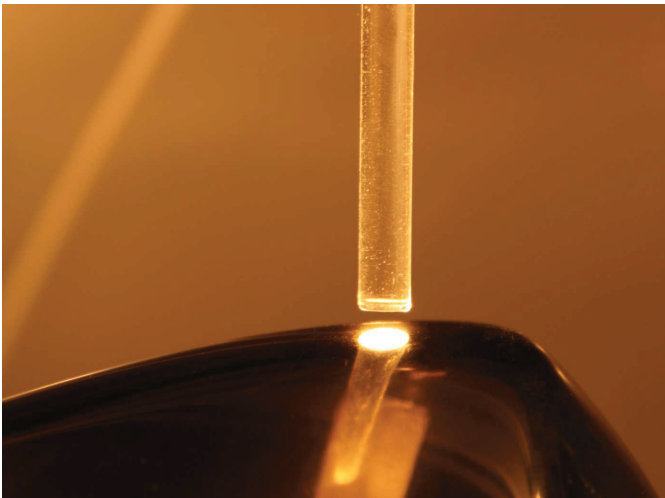


Auf den Punkt: Punktlicht Infrarot-Strahler

Prozesse wie das Entgraten, Verschweissen oder Vernieten benötigen Wärme in hoher Intensität auf sehr kleinen Flächen, die zudem manchmal nur schwer zugänglich sind. Im Gegensatz zu konventionellen Wärmequellen bringt der Punktlicht-Strahler die Wärme über Lichtleiter genau an die Stelle, an der sie benötigt wird. Kurzwellige Infrarot-Strahlung reagiert in Sekunden und muss so nur angeschaltet werden, wenn die Wärme benötigt wird. Weil der Lichtleiter selbst kalt bleibt, werden empfindliche Materialien in der Umgebung geschont. Die Infrarot-Strahlung steht am Ende des Lichtleiters für Wärmeprozesse zur Verfügung, genau am richtigen Punkt, mit hoher Intensität, aber ohne komplizierte Fokussierungssysteme oder aufwändige Sicherheitsvorkehrungen, wie sie ein Laser erfordern würde.



Features

- Infrarot-Strahlung auf sehr kleinen Flächen
- Lichtleiter richtet die Infrarot-Strahlung auch an schwer zugängliche Stellen
- Hohe Intensität ohne Linsen oder komplizierte Reflektorsysteme
- Ideal zum Entgraten, Schweißen oder Nieten von sehr kleinen Teilen

Technische Daten

- Kurzwelliger Infrarot-Strahler
- Beheizte Flächen mit Durchmessern von 2-5 mm
- Bis zu 500 kW/m²
- Reaktionszeit im Sekundenbereich